

Creating Disc Labels with LightScribe

LightScribe is direct disc labeling technology that provides you a simple way to burn precise, silk-screen quality labels. All you have to do is burn, flip, and burn.

It combines the LightScribe-enabled DVD drive of your PC with specially coated CD or DVD discs (sold separately) and enhanced disc-labeling software.

A LightScribe-enabled DVD disc drive uses an optical laser in the drive to burn a label onto a thin dye coating on the label side of the LightScribe disc. There is no ink to smear, no paper to curl, no adhesive to loosen.

LightScribe discs are identified by the LightScribe logo on the retail packaging and on the inner hub area of the disc itself. Your PC comes ready to work with many versions of LightScribe discs; however, as new disc versions are introduced, you need to update the software for your LightScribe-enabled DVD drive. Updates are available from the HP Customer Care Web site:



<http://www.hp.com/support>

Frequently Asked Questions

• What do I need to use LightScribe?

Burning a label with LightScribe requires three things:

- LightScribe-enabled DVD drive
- LightScribe software
- LightScribe discs (sold separately)

• How long does it take to burn a LightScribe label?

The time required varies according to the imaging mode (draft, normal, and best) and the amount of area that is being burned (narrow band with curved text, medium band with curved text, or full disc surface). Using the draft or normal imaging modes provides a shorter burn time, but also results in a lighter label. Additionally, in most cases, the smaller the area used for the label, the shorter the burning time.

The LightScribe software you use to burn the label provides you with an estimated burn time when the burning begins, and a progress bar to show the remaining time during the burning process.

- **Where are LightScribe discs sold?**

LightScribe discs are available at major computer and consumer electronics retail outlets.

- **Can LightScribe burn a color label?**

Currently, LightScribe technology creates a grayscale image, similar to a black-and-white photograph. LightScribe's development strategy includes future announcements about additional capabilities.

- **Can I use my PC for other things while I am burning a LightScribe label?**

Yes. LightScribe does not require your attention during the label burning process. You can continue using your PC for other tasks while the label is being burned.

- **Will the LightScribe image fade or darken over time or with exposure to light?**

LightScribe discs are optimized to ensure that the labeled surface lasts. Some minor fading may occur over time. To ensure the longest life for both the label and data, keep optical discs out of direct light.

- **Is the LightScribe surface/coating safe to handle?**

Yes, the LightScribe discs are safe to handle, like other optical discs.

- **Can I re-do a LightScribe label?**

The LightScribe label is permanent and not erasable.

2 *Creating Disc Labels with LightScribe*

- **What happens if I forget to flip the disc over before burning the label?**

The LightScribe software notifies you that the disc is not recognized and prompts you to flip the disk over. The disc must be placed label side down in the DVD disc tray.

- **Is the LightScribe disc hot or dangerous to handle immediately after the label is burned?**

No, the LightScribe disc is safe to touch as soon as the label burning process is complete.

Tips & Tricks

Before you begin, take a moment to review these helpful suggestions:

With LightScribe, there are no limits to your creativity! Whatever your requirements for CD/DVD labeling, LightScribe technology offers you the opportunity to let your creativity flow. Create professional silkscreen-quality labels with endless possibilities for personal expression. Burn personalized labels for your music, your family photos, or home video archives.

Choose a design that fits your needs. The LightScribe software that came with your PC has a number of pre-designed templates for any occasion.

Use your own text, photos, or designs. Open your favorite graphic design application, create your artwork, and save it in bitmap, TIFF, or JPEG format. From your LightScribe software, select the file as a background and complete your label by adding any desired text.

Make each CD or DVD a work in progress.

You can add new text and pictures (for example, more song names or file names) to a previously burned label. Simply load the label design you originally used to burn the label, clear the existing text and graphics to avoid duplicate information being burned, then add the new label information and burn again.

Preview your label. Use the Print Preview function (or print out on paper) to see your label before burning to make sure it is exactly the way you want it.

Cut down on your label burning time. Switch from *Best* to *Normal* mode: you'll burn fewer tracks per inch for a lighter, but faster, label. Or use the *Title* or *Content* templates instead of *Full Disc*. Because LightScribe burns (starting in the center of the disc) outward in concentric rings, *Title* and *Content* templates save time by confining your label to a narrower band. For the same reason, using circular text instead of straight text can also speed up burn times.

Go for contrast. A high-contrast photo or graphic stands out better than a picture in mostly soft middle tones. Use your software's preview feature to see how the graphics you use look on disc.

Keep using your PC. While the label is being created, you can continue to use your PC for other activities. The LightScribe software indicates the time remaining to burn the design.

Avoid sudden shock or vibration. While the disc is labeling, avoid any sudden shock or vibration to the PC.

4 *Creating Disc Labels with LightScribe*

Creating a LightScribe label

Burning a label with LightScribe is a separate process from burning data, music, or picture files onto a disc. Depending on the LightScribe software you use, you can create a label before or after you burn files onto the disc.

Note: *To burn the label, you must flip the disc over and place it label side down in the DVD disc tray.*

Labels can be a simple title with a contents list, or you can get more creative by adding backgrounds and images.

You can design and create the label with InterVideo Disc Label or Sonic Express Labeler.

Note: *Sonic Express Labeler can also be opened from iTunes after you burn a data CD or audio CD.*

To create a label with InterVideo Disc Label:

- 1 Click **Start, All Programs, InterVideo DiscLabel**, and then click **InterVideo DiscLabel** again.
- 2 Select a template style from the Template menu and click **Apply**.
- 3 Double-click the title text box, if present, or click **Add Text**.
- 4 Type the text into the Rich Text Edit window and then click **OK**.
- 5 With the text box selected (click the box once), use the Text toolbar to modify the font, color, and other text properties.
- 6 Double-click the list text box, if present, or click **Add List** to add a list of contents to the label.
- 7 Click **Add** to add a row to the list.

- 8** To enter text for a list item, move the cursor over one of the item boxes (Title, Artist, or Length); click the box; and then enter text.
- 9** Repeat steps 7 and 8 for each item you want to add to the list of contents.

10 Click **OK** when you are finished with the list.

11 Select a background for the disc label:

- Click the **Theme** menu and choose one of the provided theme images. Click **Apply**.

Or

- Click **Edit Background** and then click **Change Background** to add a background image to the label. Follow the onscreen instructions to browse to and select an image file. InterVideo Disc Label supports .jpg, .bmp, and .png image files.

Note: If you use a color image or theme, LightScribe burns it as a greyscale (monochrome) image.

12 Click **Add Image** and follow the onscreen instructions to browse to and select an image file.

13 Click and drag the image to the area you want it to appear on the label. You can resize the image by clicking and dragging the sides or corners of the image.

Note: To remove an image from the label, click the image and then press *Delete* on your keyboard.

14 When you are satisfied with the appearance of your label design, click **LightScribe Print**.

15 Click **Print**, insert the LightScribe disc (label side down) in the disc tray, and then click **OK**.

The estimated time to complete the label displays, along with a progress bar. You can continue to work on your PC while LightScribe is burning the label.

Note: A sudden bump or vibration of the PC during the labeling process may affect the quality of the label.

6 **Creating Disc Labels with LightScribe**

To create a label with Sonic Express Labeler:

- 1 Click **Start, All Programs, Sonic RecordNow!**, and then click **Express Labeler**.

Note: You can open the Express Labeler from within RecordNow! by clicking **Label Disc**.

- 2 In the *Step 1: Select Project* area, make sure that **Disc Label** is selected.
- 3 Click **Text** and then enter text for the Title and Subtitle.
- 4 For each line of content description, click **New** and enter text for the information you want to include, and then click **OK**.
- 5 Select a label template by clicking **Layout** and choosing a layout.

- 6 Select a background, if desired, by clicking **Background**. Select one of the provided backgrounds or click **More** to find one of your own images to use as a background.

Note: If you use a color image, LightScribe burns it as a greyscale (monochrome) image.

- 7 When you are satisfied with the appearance of your label design, insert the LightScribe disc (label side down) into the disc drive tray and then click **Print**.

- 8 From the Disc Label menu, select **LightScribe 12cm Disc**.

- 9 Select a Contrast Level and then click **OK** to begin burning the label.

The estimated time to complete the label displays, along with a progress bar to show you the time remaining. You can continue to work on your PC while LightScribe is burning the label.

Note: A sudden bump or vibration of the PC during the labeling process may affect the quality of the label.

To create a label after burning a disc with iTunes:

iTunes works with Sonic Express Labeler to allow you to burn labels on a data CD or audio CD. The playlist you create in iTunes to burn a disc is automatically imported into Express Labeler so that this information is available for you to use on your LightScribe label.

Note: To use Express Labeler from iTunes, the data or music tracks in the playlist you are using must fit on a single CD.

- 1 Click **Start, All Programs, iTunes**, and then click **iTunes** again.
- 2 Burn a data or audio CD with iTunes. When the burning process is complete, click **Yes** on the *Create LightScribe Label* window.
- 3 In the *Step 1: Select Project* area, make sure that **Disc Label** is selected.
- 4 Select a label template by clicking **Layout** and choosing a layout.

Note: The various layouts show different amounts of playlist information. Some show only the playlist title and others show the playlist title and track names. You can edit the

playlist information by clicking **Text** to open the *Edit Text* window.

- 5 Select a background, if desired, by clicking **Background**. Select one of the provided backgrounds or click **More** to find one of your own images to use as a background.

Note: If you use a color image, LightScribe burns it as a grayscale (monochrome) image.

- 6 When you are satisfied with the appearance of your label design, insert the LightScribe disc (label side down) into the disc drive tray and then click **Print**.
- 7 From the Disc Label menu, select **LightScribe 12cm Disc**.
- 8 Select a Contrast Level and then click **OK** to begin burning the label.

The estimated time to complete the label displays, along with a progress bar to show you the time remaining. You can continue to work on your PC while LightScribe is burning the label.

Note: A sudden bump or vibration of the PC during the labeling process may affect the quality of the label.

8 Creating Disc Labels with LightScribe

Creación de etiquetas para discos con LightScribe

LightScribe es el nombre de la tecnología empleada para el etiquetado directo de discos que le permite grabar de forma sencilla las etiquetas que desea, con calidad profesional. Lo único que necesita hacer es grabar, darle la vuelta al disco y volver a grabar.

El sistema combina el empleo de una unidad de DVD compatible con LightScribe, discos de DVD o CD con un recubrimiento especial (vendidos por separado) y software avanzado para etiquetar discos.

Las unidades para discos de DVD compatibles con LightScribe utilizan un láser óptico en la unidad para grabar la etiqueta sobre una delgada capa coloreada en la cara del disco LightScribe. Sin tinta que pueda manchar, papel que pueda doblarse ni adhesivos que puedan despegarse.

Los discos LightScribe pueden identificarse por medio del logotipo de LightScribe que se encuentra en la caja de venta al público y en el área central interna del disco. Su PC puede trabajar con varias versiones de discos LightScribe pero cuando se



lancen al mercado nuevas versiones de discos deberá actualizar el programa de su unidad de DVD compatible con LightScribe. Las actualizaciones pueden obtenerse en el sitio Web de atención al cliente de HP en:

<http://www.hp.com/support>

Preguntas más frecuentes

• ¿Qué necesito tener para usar LightScribe?

Para grabar una etiqueta con LightScribe se necesitan tres cosas:

- Unidad de DVD compatible con LightScribe
- El software LightScribe
- Discos LightScribe (vendidos por separado)

Español

- **¿Cuánto tiempo tardaré para grabar una etiqueta LightScribe?**

El tiempo que puede llevarle depende del modo que utilice para la impresión de imágenes (borrador, normal y óptimo) y de la extensión de la superficie que desee grabar (banda ancha con texto curvo, banda intermedia con texto curvo o toda la superficie del disco). Si emplea los modos de impresión de imágenes borrador o normal, el tiempo de grabación será menor pero la etiqueta tendrá menos densidad. Asimismo, la mayoría de las veces, cuanto menor sea el área empleada para la etiqueta, más corto será el tiempo empleado para grabarla.

El software LightScribe que emplea para grabar la etiqueta le informará del tiempo que puede durar el proceso cuando comience a grabar la etiqueta y, durante el proceso de grabación, podrá ver además una barra en donde se le indica cuánto tiempo falta para terminar.

- **¿Dónde se venden los discos LightScribe?**

Los discos LightScribe se venden en la mayoría de los comercios de productos electrónicos y de informática más importantes.

- **¿Puedo grabar una etiqueta en color con LightScribe?**

Por ahora, la tecnología LightScribe graba imágenes en tonos de grises, similares a las fotos en blanco y negro. La estrategia de desarrollo de LightScribe prevé anuncios futuros sobre otras posibilidades.

- **¿Puedo usar mi PC para realizar otras tareas mientras grabo una etiqueta LightScribe?**

Sí. Como no es necesario prestarle atención al proceso de grabación de LightScribe, usted puede continuar usando su PC para realizar otras tareas mientras graba la etiqueta.

- **¿Se oscurecerá o decolorará la imagen creada con LightScribe debido al transcurso del tiempo o a la exposición a la luz?**

Los discos LightScribe han sido especialmente fabricados para asegurar la duración de la superficie donde se graba la etiqueta. Sin embargo, con el transcurso del tiempo es posible detectar una leve decoloración. Para aumentar al máximo la vida útil tanto de la etiqueta como de los datos, mantenga los discos ópticos alejados de la luz directa.

2 Creación de etiquetas para discos con LightScribe

- **¿Puedo tocar la superficie o la capa de revestimiento de los discos LightScribe?**

Sí, al igual que los demás discos ópticos, puede tocar sin problemas los discos LightScribe.

- **¿Puedo borrar y volver a grabar la etiqueta LightScribe?**

La etiqueta LightScribe es permanente y no puede ser borrada.

- **¿Qué sucede si me olvido de dar vuelta el disco antes de grabar la etiqueta?**

El software de LightScribe le avisará que no puede reconocer el disco y le pedirá que le dé vuelta. El disco debe colocarse con la cara hacia abajo en la bandeja de discos DVD.

- **¿Estará el disco LightScribe caliente o es peligroso tocarlo inmediatamente después de grabarlo?**

No, puede tocar sin problemas el disco LightScribe inmediatamente después de grabarlo.

Trucos y consejos

Antes de empezar, dedique unos minutos a la lectura de estas sugerencias:

¡Las posibilidades creativas de LightScribe son ilimitadas!

La tecnología LightScribe le permite dar rienda suelta a su imaginación con cualquier etiqueta de CD o DVD. Cree etiquetas profesionales con posibilidades ilimitadas de expresar su creatividad. Grabe etiquetas especiales para su música, las fotos familiares o sus archivos de video personales.

Elija el diseño que más le guste. El software LightScribe que ha recibido con su PC incluye varias plantillas ya diseñadas para cualquier ocasión.

Use sus propios textos, fotos o diseños. Abra su programa preferido de diseño gráfico, cree su documento y guárdelo en formato bitmap, TIFF o JPEG. Seleccione un archivo para el fondo desde el software LightScribe y añada el texto deseado para completar la etiqueta.

Cada CD o DVD es una creación que se puede mejorar. Si desea, puede añadir nuevo texto e imágenes (por ejemplo, más nombres de canciones o nombres de archivos) a una etiqueta ya grabada. Lo único que necesita hacer es cargar el diseño de etiqueta utilizado anteriormente para grabar la etiqueta, borrar el texto y los gráficos anteriores para no grabar la misma información, añadir la información de la nueva etiqueta y volver a grabar.

Vista preliminar de la etiqueta. Use la función Vista preliminar (o imprima en papel) si desea ver la etiqueta antes de grabarla y asegurarse de que no es necesario hacer más modificaciones.

Reduzca el tiempo de grabación de etiquetas. Pase del modo *Óptimo* al modo *Normal*, grabe menos pistas por pulgada y obtenga una etiqueta más rápidamente pero con menor densidad. O use las plantillas *Título* o *Contenido* en lugar de *Completa*. Como LightScribe graba (empezando por el centro del disco) en círculos concéntricos hacia afuera, las plantillas *Título* y *Contenido* permiten ahorrar tiempo ya que limitan la etiqueta a una banda más estrecha. Por este mismo motivo, el uso del texto circular en vez del texto horizontal también puede acelerar los tiempos de grabación.

Opte por los contrastes. Las fotos o gráficos con alto contraste quedan mejor que las imágenes que tienen principalmente tonos suaves e intermedios. Use la función de presentación preliminar de su software para ver cómo quedarán los gráficos que desea usar en el disco.

Siga usando su PC. Continúe usando su PC para realizar otras tareas mientras graba la etiqueta. El software LightScribe le informará de cuánto tiempo falta para terminar de grabar el diseño deseado.

Evite las vibraciones y los movimientos bruscos. Durante el proceso de grabación de la etiqueta, evite todo movimiento brusco o vibración de su PC.

Creación de etiquetas LightScribe

La grabación de etiquetas con LightScribe es un proceso distinto al de grabación de datos, música o archivos gráficos en un disco. La etiqueta puede crearse antes o después de grabar archivos en el disco y el momento en que lo haga dependerá del software LightScribe que utilice.

4 Creación de etiquetas para discos con LightScribe

Nota: Para grabar la etiqueta debe darle la vuelta al disco y colocarlo con la cara hacia abajo en la bandeja de discos DVD.

Las etiquetas pueden consistir en un sencillo título con una lista del contenido o ser más creativas e incluir fondos e imágenes.

El diseño y creación de la etiqueta puede realizarse con InterVideo Disc Label o Sonic Express Labeler.

Nota: Una vez grabado el CD de datos o de sonido, Sonic Express Labeler puede abrirse también desde iTunes.

Para crear una etiqueta con InterVideo Disc Label:

- 1** Haga clic en **Inicio, Todos los programas, InterVideo DiscLabel** y luego nuevamente en **InterVideo DiscLabel**.
- 2** Seleccione un estilo de plantilla en el menú Template y haga clic en **Aplicar**.
- 3** Haga doble clic en el cuadro de texto para títulos (si aparece) o haga clic en **Agregar Texto**.

4 Escriba el texto en la ventana Edición de texto mejorado y haga clic en **Aceptar**.

5 Con el cuadro de texto seleccionado (haga clic una vez en el cuadro de texto), use la barra de herramientas de Texto para modificar la fuente, el color y otras características del texto.

6 Haga doble clic en el cuadro de texto para lista (si aparece) o haga clic en **Agregar lista** para añadir una lista con el contenido a la etiqueta.

7 Haga clic en **Agregar** para añadir una fila a la lista.

8 Para introducir texto para uno de los elementos de la lista, desplace el cursor a uno de los cuadros (Título, Artista o Longitud), haga clic en el cuadro e introduzca el texto.

9 Repita los pasos 7 y 8 para cada elemento que desee añadir a la lista de contenido.

10 Haga clic en **Aceptar** cuando termine de añadir texto a la lista.

11 Seleccione un fondo para la etiqueta del disco:

- Haga clic en el menú **Tema** y seleccione una de las imágenes disponibles para el fondo. Haga clic en **Aplicar**.

O bien,

- Haga clic en **Editar fondo** y luego en **Cambiar fondo** para añadir una imagen de fondo a la etiqueta. Siga las instrucciones de la pantalla para desplazarse hasta el lugar en que se encuentra el archivo con la imagen y seleccionarlo. InterVideo Disc Label acepta archivos gráficos de los siguientes formatos: .jpg, .bmp y .png.

Nota: Si usa una imagen o tema en color, LightScribe lo grabará como imagen en tonos de grises (imagen monocromática).

12 Haga clic en **Agregar imagen** y siga las instrucciones de la pantalla para desplazarse hasta el lugar en que se encuentra el archivo con la imagen y seleccionarlo.

13 Haga clic en la imagen y arrástrela hasta el lugar en que desea que aparezca en la etiqueta. Si desea modificar el tamaño de la imagen, haga clic en los bordes o en los ángulos de la imagen y desplace el cursor.

Nota: Para borrar la imagen de la etiqueta, haga clic en la imagen y oprima la tecla Delete en el teclado.

14 Cuando consiga la etiqueta deseada, haga clic en **Impr LightScribe**.

15 Haga clic en **Imprimir**, coloque el disco LightScribe (con la cara hacia abajo) en la bandeja de discos y haga clic en **Aceptar**.

Aparecerá un cálculo aproximado del tiempo que puede tardar la grabación de la etiqueta y una barra en la cual se indica cuánto tiempo falta para terminar. Mientras LightScribe graba la etiqueta, puede continuar trabajando con su PC.

Nota: Las vibraciones y los movimientos bruscos de su PC durante el proceso de grabación pueden afectar a la calidad de la etiqueta.

6 Creación de etiquetas para discos con LightScribe

Para crear una etiqueta con Sonic Express Labeler:

- 1 Haga clic en **Inicio**, elija **Todos los programas**, **Sonic RecordNow!** y, a continuación, haga clic en **Express Labeler**.

Nota: Para abrir Express Labeler desde RecordNow! haga clic en **Etiquetar disco**.

- 2 En el área *Paso 1: Seleccionar el proyecto*, compruebe que esté seleccionada la opción **Etiqueta de disco**.
- 3 Haga clic en **Texto** e introduzca el texto para el título y el subtítulo.
- 4 Para cada línea de descripción del contenido, haga clic en **Nuevo**, vuelva a introducir el texto para la información que desea incluir y haga clic en **Aceptar**.
- 5 Haga clic en **Diseño** y seleccione una de las plantillas de etiquetas.
- 6 Si desea un fondo, haga clic en **Fondo** y selecciónelo. Seleccione uno de los fondos disponibles o haga clic en **Más** para buscar otra imagen.

Nota: Si usa una imagen en color, LightScribe la grabará como imagen en tonos de grises (imagen monocromática).

- 7 Cuando consiga la etiqueta deseada, coloque el disco LightScribe (con la etiqueta hacia abajo) en la bandeja de la unidad de discos y haga clic en **Imprimir**.

- 8 Seleccione **Disco LightScribe de 12cm** en el menú Disc Label.

- 9 Seleccione un nivel de contraste y haga clic en **Aceptar** para empezar a grabar la etiqueta.

Aparecerá un cálculo aproximado del tiempo que puede tardar la grabación de la etiqueta y una barra en la cual se indica cuánto tiempo falta para terminar. Mientras LightScribe graba la etiqueta, puede continuar trabajando con su PC.

Nota: Las vibraciones y los movimientos bruscos de su PC durante el proceso de grabación pueden afectar la calidad de la etiqueta.

Para crear una etiqueta después de grabar un disco con iTunes:

iTunes puede usarse con Sonic Express Labeler para grabar etiquetas en un CD de datos o de sonido. La lista de temas creada en iTunes para grabar un disco se importa automáticamente en Express Labeler para que pueda utilizarla en la etiqueta LightScribe.

Nota: Para poder usar Express Labeler desde iTunes, las pistas de datos o de música en la lista de temas que está usando deben caber en un solo CD.

- 1** Haga clic en **Inicio, Todos los programas, iTunes** y nuevamente en **iTunes**.
- 2** Grabe un CD de datos o de sonido con iTunes. Cuando finalice el proceso de grabación, haga clic en **Sí** en la ventana *Crear etiqueta LightScribe*.
- 3** En el área *Paso 1: Seleccionar el proyecto*, compruebe que esté seleccionada la opción **Etiqueta de disco**.
- 4** Haga clic en **Diseño** y seleccione una de las plantillas de etiquetas.

Nota: Las plantillas contienen distintos niveles de información sobre la lista de temas. Algunas tienen solo los títulos y otras muestran los títulos y los nombres de las pistas. Si desea editar la información de la lista de temas haga clic en **Texto** para abrir la ventana *Editar texto*.

- 5** Si desea un fondo, haga clic en **Fondo** y selecciónelo. Seleccione uno de los fondos disponibles o haga clic en **Más** para buscar otra imagen.

Nota: Si usa una imagen en color, LightScribe la grabará como imagen en tonos de grises (imagen monocromática).

- 6** Cuando consiga la etiqueta deseada, coloque el disco LightScribe (con la cara hacia abajo) en la bandeja de la unidad de discos y haga clic en **Imprimir**.
- 7** Seleccione **Disco LightScribe de 12cm** en el menú Etiqueta de disco.
- 8** Seleccione un nivel de contraste y haga clic en **Aceptar** para comenzar a grabar la etiqueta.

Aparecerá un cálculo aproximado del tiempo que puede tardar la grabación de la etiqueta y una barra en la cual se indica cuánto tiempo falta para terminar. Mientras LightScribe graba la etiqueta, puede continuar trabajando con su PC.

Nota: Las vibraciones y los movimientos bruscos de su PC durante el proceso de grabación pueden afectar la calidad de la etiqueta.

8 Creación de etiquetas para discos con LightScribe